Explore the Engineering Edge

IHI GROUP

IPEC

空冷式熱交換器

Air-Cooled Heat Exchanger

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

株式会社IHIプラントエンジニアリング

広い分野で活躍する IPEC の空冷式熱交換器

石油精製プラント、石油化学プラント、都市ゴミ焼却施設をはじめ、当社の設計・製作による空冷式熱交換器は諸施設に広く用いられ、その性能は高く評価されています。

多くの実績、豊富な経験

IHI 独自技術により 30 年以上に渡り設計・製作されてきた、数多くの実績を基に、高度な技術でユーザーを満足させる製品の設計・開発を今後も続けて参ります。

総合技術力の活用

当社及び IHI グループの擁する経験豊富なエンジニアリング力を活用して、ユーザーのニーズにお応えしています。

管束等の更新から改造工事まで

ユーザーの満足を追求し、更新工事や改造工事のご要求にもお応え致します。
管束部分の更新は元より、駆動装置部の改造、及び改造に伴う能力増強検討に至るまで、ユーザー第一のエンジニアリングを心がけております。

最新の支援ソフトウェア

米国 HTRI（Heat Transfer Research ,Inc.）をはじめ、構造解析ソフト、流体解析ソフト等の最新の設計支援ソフトウェアを活用しています。

強力な研究開発体制

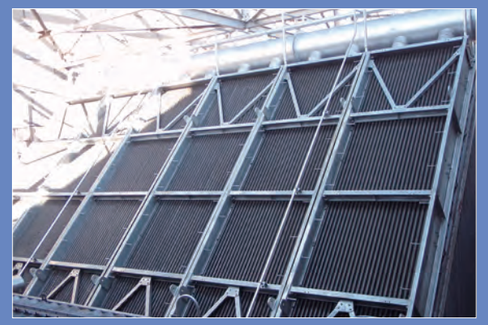
当社は、研究開発にＩＨＩの研究施設を利用することができます。
理論解析と実証試験をベースに高い技術力でユーザーをサポートします。

石油化学工業用冷却器

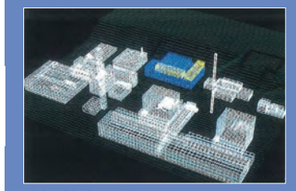
高圧用特殊管束

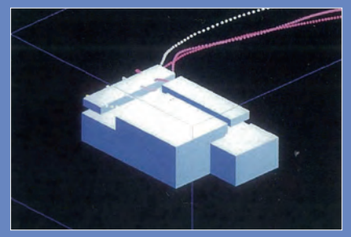
FRP ファン及び駆動装置

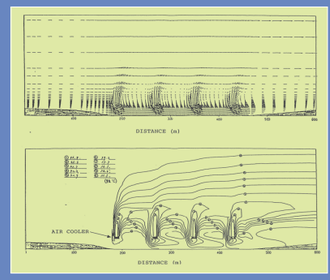
LPG 精製プラント用冷却器


都市ゴミ焼却施設用タービン排気復水器

標準タイプ管束


空気流解析モデル


空気流のシミュレーション



エアリサーキュレーションの流体解析

Air-Cooled Heat Exchanger

ご照会のしおり

空冷式熱交換器の御問い合わせに際して、お手数ながら次の項目をお知らせ下さい。

(1)　建設地名

(2)　使用目的

● 流体に関するデータ

(3)　流体名

(4)　流体の流量（kg/h）

(5)　流体の入口温度（℃）

(6)　流体の出口温度（℃）

(7)　流体の入口圧力（MPa）

(8)　許容圧力損失（MPa）

(9)　流体の組成及び物性値

(10)　管内汚れ係数（m2・K /W）

(11)　腐食代（mm）

● 外気に関するデータ

(12)　外気温度（℃）

(13)　据付位置の海抜高度（m）

● その他の情報

(14)　設計圧力（MPa）

(15)　耐圧試験圧力（MPa）

(16)　設計温度（℃）

(17)　適用法規・規格

(18)　電源仕様

(19)　据付エリア及び周辺状況

記載上の注意

・(1) ～ (9) は必ずご記入下さい。

・(10) ～ (11) は御指定のある場合にご記入下さい。

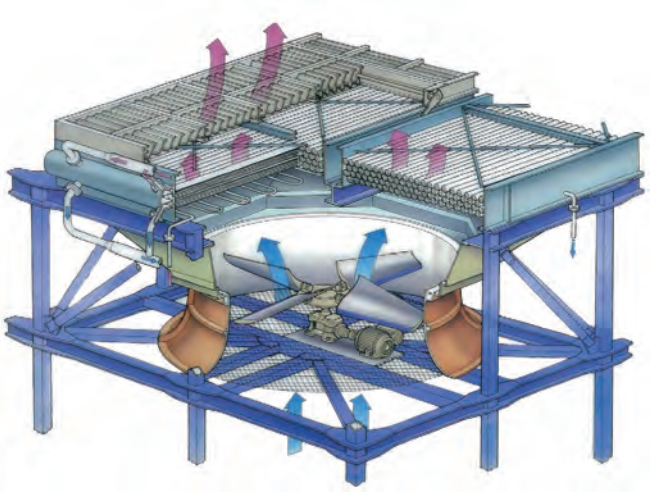
・(12) は夏場における設計用空気温度をご記入下さい。
　御指定の無い場合には弊社にて温度を仮定します。

・(13) はデータがございましたらご記入下さい。

・(14) ～ (17) は御指定のある場合にご記入下さい。

・(18) は電圧周波数と相数をご記入下さい。

・(19) は冷却空気の流れの検討に必要ですので、なるべく図面でお示し下さい。
　また、建設プロット、エリア制限、騒音値規制等が決まっておりましたら、ご記入下さい。



⚠ 安全に関するご注意

●正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読み下さい。

●このカタログの記載内容は 2009 年 3 月現在のものです。

●カタログに記載の仕様、寸法および外観は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承下さい。

●所在地は変更になる場合がありますのでご了承下さい。

●このカタログは再生紙を使用しています。

IPEC　株式会社 IHIプラントエンジニアリング

営　業　室　　〒135-0061　東京都江東区豊洲 3-1-1　豊洲 IHI ビル 13 階　電話(03)6204-8204　FAX（03)6204-8840

大阪営業所　　〒541-0053　大阪市中央区本町 4-2-12　東芝大阪ビル　　電話(06)6281-8430　FAX（06)6281-8431

URL : www.ipec-ihi.jp/index.html

本カタログに記載の仕様は、改良のため予告なしに変更する場合があります。